DLP 11-8-87496488

Avertissements agricoles ®

Publication périodique
ISSN 0757 4029

EDITION "GRANDES CULTURES"

BULLETIN TECHNIQUE N° 18 — 2 JUILLET 1987

TOURNESOL	: Evolution des populations de pucerons. Attention à certaines parcelles tardives.
POIS	: Attention à la Tordeuse au Nord de l'Eure et Loir. Dernier traitement fongicide souhaitable sur pois de semence.
MAIS DOUX-	: Vol de pyrale.
FLAGEOLET	Protection à assurer prochainement.
CEREALES	: Peu d'évolution des pucerons. Les céréales ne sont plus sensibles à ce ravageur.

- COLZA -

Pour le Cher et l'Indre, ces informations sont diffusées également dans le cadre du CLUB COLZA SOPRA.

MALADIES :

● Aucune évolution sensible de maladies sur siliques sur parcelles correctement protégées. De toutes façons, les cultures atteignent, ou ont atteint, le stade "grains colorés".

→ Aucune intervention fongicide ne peut se justifier à cette date.

- TOURNESOL -

MALADIES :

● La croissance rapide de ces derniers jours, ainsi que la reprise du temps chaud, ont ralenti les attaques de pourriture du bouton floral. Certaines parcelles (variétés Mirasol, Rodéo...) sont très sérieusement touchées (dans quelques cas, plus de 50 % de boutons floraux attaqués)

→ Comme indiqué dans nos bulletins précédents, aucune expérimentation fongicide menée les années passées n'a donné de résultats probants, avec ou sans huile ou mouillant.

→ Pour les années à venir, s'orienter de préférence vers des variétés plus tolérantes à ces pourritures (Frankasol, Maryflor...).

PUCERONS :

● Les populations de pucerons sont en augmentation. Cependant, chaque année les effectifs régressent naturellement à l'ouverture du bouton floral.

→ Pour les cultures précoces approchant de la floraison, une intervention ne se justifie pas sauf en cas de **crispations foliaires très importantes de toutes les plantes.**

→ Pour les cultures tardives très attaquées (**de 100 à 200 pucerons en moyenne par plante**), une intervention peut s'envisager rapidement avec PIRIMOR à 0,25 kg ou SERK à 2 l/ha dans 300 litres d'eau.

Abonnement annuel : 135 F   Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes   à envoyer à l'adresse ci-dessous

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tel. (38) 86.36.24
EDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



Imprimerie de la Station "Centre"   Le Directeur-Gérant A. SIMONIN   CPPAP N 530 AD

P 37

Remarques :

- Ne pas tenir compte simplement des plantes très attaquées, mais de toutes les plantes.
- En cas de traitement, les meilleurs résultats sont obtenus au pulvérisateur conventionnel ou à l'enjambeur, aux litrages par hectare précédemment indiqués, de préférence le soir ou le matin lors d'une période chaude telle qu'actuellement.
- Les traitements aériens sont souvent pris en défaut par ce genre d'intervention (localisation des pucerons au coeur des plantes, problèmes d'évaporation et de perte de vapeur des produits).

- POIS -

TORDEUSE :

● Un vol important s'est à nouveau produit le 29 Juin dernier dans la **moitié Nord de l'Eure-et-Loir (Drouais-Thymerais, Nord de la Beauce Chartraine).** Les cultures sont encore sensibles à ce ravageur pendant une semaine.

➡ Dans cette zone, pratiquer une dernière intervention insecticide sur pois protéagineux, de semence et de conserverie, sur cultures non traitées depuis au moins 10 jours.

● **Ailleurs**, vol modéré à nul. D'autre part, les pois sont complètement défleuris et n'ont presque plus de gousses plates.

➡ Pas de traitement dans ces situations.

MALADIES :

● Forte présence de Mildiou sur de nombreuses cultures. Les attaques conséquentes de Botrytis quelquefois observées sont ralenties par le réchauffement actuel.

➡ **Sur cultures destinées à la semence**, une dernière protection fongicide avec un produit efficace sur ces deux maladies est encore envisageable très rapidement, afin d'éviter les attaques de Mildiou sur gousses et une pollution importante des lots de semences.

Produits utilisables : Type PELTAR, CERECLAIR.

➡ **Sur pois protéagineux**, la nuisibilité directe du Mildiou tardif est négligeable. Ne plus envisager de traitement fongicide à cette date.

- MAIS GRAIN -

● Le vol de Pyrale est maintenant bien lancé en zones précoces et "normales".

● Les toutes premières pontes sont déposées en zones précoces.

➡ Si la tendance chaude actuelle se poursuit, la date optimale d'intervention, que ce soit avec des microgranulés ou des insecticides liquides, sera la suivante :

- **Zones précoces** (Val de Loire -37, 41, 45-, Sologne viticole -41-, Sud Beauce du Loir et Cher, Petite Beauce du Loiret, Secteur de Ferrières en Gâtinais -45-) : **traitement du 9 au 15 Juillet.**
- **Zones normales et tardives** : une prévision de cette date est encore trop aléaroire, car fonction des conditions climatiques à venir. Consultez notre prochain avis.

- MAIS DOUX -

PYRALE :

● Les toutes premières pontes sont observées en zones précoces.

➡ Intervenir au début de la semaine du 6 au 11 Juillet dans les zones précoces :

- Vallée de la Loire (37, 41, 45).
- Sud de la Beauce de Loir-et-Cher.
- Petite Beauce du Loiret.
- Sologne viticole (zone de Contres, Soings -41-).

Produits utilisables :

- Sur maïs doux de plus de 50 cm de haut, utiliser un insecticide microgranulé de type PERTHRINE MG (25 kg/ha en plein, 15 kg/ha en localisé).
- Sur maïs doux peu développé, utiliser un insecticide liquide : DECIS 0,5 l/ha, SUMICIDIN 10 1,5 l/ha, FASTAC 10 0,3 l/ha, KARATE 0,4 l/ha ou une spécialité à base de cyperméthrine (50 g de MA/ha).

Renouveler cette protection 20 jours plus tard avec un insecticide liquide ne présentant pas de problèmes de résidus (DECIS 0,5 l/ha).

- FLAGEOLETS -

GRAISSE :

● L'alternance de temps chaud et humide (orages) est favorable à la bactérie responsable de la graisse.

➡ Intervenir en préventif avec un produit cuprique (100 g de cuivre métal/ha) sur les cultures ayant atteint ou dépassé le stade "1ère feuille trifoliée".

➡ Maintenir la protection jusqu'au stade "Boutons floraux". Deux à trois interventions peuvent être nécessaires selon les conditions climatiques.

PYRALE DU MAIS :

● Début des pontes de pyrale en zones précoces.

➡ **Sur flageolets de zones précoces ayant atteint le stade "3 feuilles trifoliées"**, traiter en début de semaine du 6 au 11 Juillet.

➡ **Sur flageolets de zonez plus tardives** (Beauce d'Eure et Loir, Grande Beauce du Loiret) **ou n'ayant pas atteint le stade "3 feuilles trifoliées"**, traitez en début de semaine suivante (12 au 15 Juillet).

Produits utilisables :

- Avant floraison : DECIS 0,5 l/ha, SUMICIDIN 10 1,5 l/ha, FASTAC 10 0,3 l/ha, KARATE 0,4 l/ha. Rémanence : 20 jours.
- Cultures en floraison : utiliser un produit à base de phosalone à 700 g MA/ha ou d'endosulfan à 700 g MA/ha. Rémanence : 12 à 15 jours.

- BLES ET BLES DUR D'HIVER -

MALADIES :

● Evolution localement forte de Fusariose et Septoriose sur feuilles, gaines et épis selon la protection fongicide pratiquée et les pluies en période d'épiaison.

● Oïdium en forte progression sur certaines parcelles. Attaques sur épis souvent constatées (petits coussinets rosâtres sur glumes).

● Redémarrage tardif de Rouille brune.

● Rouille jaune parfois observée sur Thésée, Cando, Récital, Scipion.

➡ Sur parcelles ayant atteint le stade "grain laiteux - taille définitive", aucune intervention ne peut être rentabilisée. A cette époque, la plante a atteint son pallier hydrique et les maladies qui s'installent ne sont plus nuisibles.

➡ Sur quelques parcelles très en retard, actuellement au stade "grain aqueux en cours de formation" (blés durs de printemps), une intervention peut encore être tentée en cas d'installation d'Oïdium, de Rouille brune ou jaune sur feuilles supérieures.

● Depuis 15 jours, de nombreux cas d'échaudage sont visibles.

➡ Ils ont pour origine, selon les cas :

- Une forte attaque de piétin-échaudage sur radicelles, racines ou base de la tige (cas fréquent cette année en succession paille sur paille).
- Une attaque mal maîtrisée de maladie du pied (essentiellement piétin-verse).
- Une forte attaque de nématodes (racines coralliformes, présence de radicelles renflées ou de kystes sur racines).
- Une incidence tardive de rémanence d'herbicides antigraminées (en particulier atrazine).

SYMPTOMES DE NECROSES SUR GAINE DE L'EPI :

● Ces symptômes signalés dans le bulletin précédent sont toujours à l'étude (dessèchements, apparition de taches brunes ou violacées.

● Sur ces nécroses, sont isolées des bactéries non pathogènes, ainsi que de la Fusariode ou de la Septoriose nodorum. Souvent, une présence de Thrips (larves et adultes) est constatée dans les gaines.

● Les cultures les plus atteintes sont des blés durs de printemps irrigués.

➡ Les maladies isolées (Fusariose, Septoriose) ne semblent pas être la cause primaire des symptômes (les nécroses commencent souvent par l'intérieur de la gaine).

➡ Une lésion initiale, dont l'origine reste à élucider, crée une porte d'entrée. Les dégâts sont aggravés en parcelles irrguées. Hypothèses explicatives :

- Attaque précoce de Thrips à l'intérieur des gaines.
- Présence éventuelle (à confirmer) de bactéries épiphytes génératrices de noyaux glaçogènes, ayant pu créer des lésions lors de fortes gelées matinales.

Rappel : De forts dégâts de gel sur feuilles avaient été détectés en Beauce du Loiret sur blés durs de printemps sensibles au froid (Cargiflash, Régal, Clairdoc), suite aux gelées matinales des 15 et 16 Mai 1987.

PUCERONS SUR EPIS : Pas d'évolution. Fin de la période de sensibilité à ce ravageur.

P 38